

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年5月19日 (19.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/044524 A1

(51) 国際特許分類⁷: B26B 19/04
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016637
(22) 国際出願日: 2004年11月10日 (10.11.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-381464
2003年11月11日 (11.11.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電工株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.) [JP/JP]; 〒5718686 大阪府門真市大字門真 1 0 4 8 番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 柴 武志 (SHIBA, Takeshi) [JP/JP]; 〒5718686 大阪府門真市大字門真 1 0 4 8 番地 松下電工株式会社内 Osaka (JP). 中村

成良 (NAKAMURA, Nariyoshi) [JP/JP]; 〒5718686 大阪府門真市大字門真 1 0 4 8 番地 松下電工株式会社内 Osaka (JP). 佐藤 正顕 (SATO, Masaaki) [JP/JP]; 〒5718686 大阪府門真市大字門真 1 0 4 8 番地 松下電工株式会社内 Osaka (JP). 井上 朋之 (INOUE, Tomoyuki) [JP/JP]; 〒5718686 大阪府門真市大字門真 1 0 4 8 番地 松下電工株式会社内 Osaka (JP). 小森 俊介 (KOMORI, Shunsuke) [JP/JP]; 〒5718686 大阪府門真市大字門真 1 0 4 8 番地 松下電工株式会社内 Osaka (JP). 福谷 誠 (FUKUTANI, Makoto) [JP/JP]; 〒5718686 大阪府門真市大字門真 1 0 4 8 番地 松下電工株式会社内 Osaka (JP).

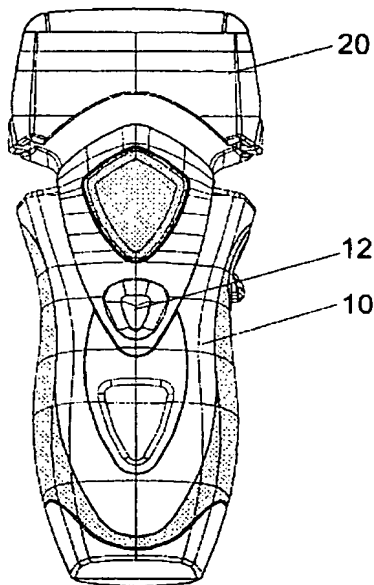
(74) 代理人: 西川 恵清 . 外 (NISHIKAWA, Yoshiakiyo et al.); 〒5300001 大阪府大阪市北区梅田 1 丁目 1 2 番 1 7 号 梅田第一生命ビル 5 階 北斗特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: ELECTRIC RAZOR

(54) 発明の名称: 電気かみそり



(57) Abstract: An electric razor having a handgrip (10) gripped by a user's hand, a blade head (20) provided on the upper end of the handgrip, the blade head (20) having at least one shaving unit (50). The shaving unit (50) is constructed from an outer blade foil (70) and an inner blade (80) driven with a shear engagement manner with the outer blade foil. The outer blade foil (70) has holes in which hairs are introduced, is a long body with a length, is curved in the width direction to form a substantially C-shaped cross-section, and has a curved outline in the length direction by being uniformly bent, along its length, in a convex manner. The electric razor is characterized in that the curvature radius of the curved outline in the length direction is 150 mm to 350 mm.

(57) 要約: 以下の構成を備える電気かみそり: 使用者の手で把持されるハンドグリップ 10; ハンドグリップ上端に設けた刃ヘッド 20、この刃ヘッド 20 は少なくとも一つの髭剃りユニット 50 を有し、この髭剃りユニット 50 は外刃箔 70 及びこの外刃箔に剪断係合様式で駆動される内刃 80 で構成される; 上記外刃箔 70 は髭を導入する複数の孔を有し、上記外刃箔 70 は長尺体で長さを有し、幅方向に沿って湾曲されて略 C 字形の断面を形成し、上記外刃箔はその長さに沿って一様に凸に湾曲することで長手湾曲輪郭を有し、特徴部分は、上記長手湾曲輪郭の曲率半径は 150 mm ~ 350 mm である。

WO 2005/044524 A1



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。